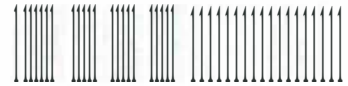


Archeologisch vooronderzoek Baasrode (Dendermonde) – Frans Bonduelstraat



Natasja Reyns
Jordi Bruggeman
Marjolein Van Celst



Rapporten All-Archeo bvba 219

**Archeologisch vooronderzoek
Baasrode {Dendermonde) -
Frans Bonduelstraat**

Natasja Reyms, Jordi Bruggeman en Marjolein Van Celst

Bornem
2014

Colofon

Rapporten van het archeologisch onderzoeksbureau All-Archeo bvba 219

Aard onderzoek: Prospectie

Vergunningsnummer: 2014/126

Naam aanvrager: Natasja Reyns

Naam site: Baasrode - Frans Bonduelstraat

Opdrachtgever: Immo Roli nv, Broekstraat 20, B-9200 DENDERMONDE

Opdrachtnemer: All-Archeo bvba, Barelveldweg 4, B-2880 BORNEM

Administratief toezicht: Stani Vandecatsye, agentschap Onroerend Erfgoed, Virginie Lovelinggebouw,

Koningin Maria Hendrikaplein 70, bus 91, B-9000 GENT

Aimé Stroobants, Stadsarchief Dendermonde, Franz Courtensstraat 11, B-9200 DENDERMONDE

Rapportage: All-Archeo bvba

All-Archeo bvba

Barelveldweg 4

B-2880 Bornem

info@all-archeo .be

0478 36 57 07

049815 84 40

D/2014/12.807/18

© All-Archeo bvba, 2014

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en / of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

All-Archeo bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek. De aanbevelingen dienen louter ter advisering van het bevoegde gezag, zijnde het agentschap Onroerend Erfgoed.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING	5
2 ADMINISTRATIEVE FICHE	7
3 PROJECTGEGEVENS EN AFBAKENING ONDERZOEK.....	9
3.1 Afbakening studiegebied	9
3.2 Aard bedreiging	10
3.3 Onderzoeksopdracht	11
4 BESCHRIJVING REFERENTIESITUATIE	13
4.1 Landschappelijke context	13
4.1.1 Topografie	13
4.1.2 Hydrografie	13
4.1.3 Bodeml.....	14
4.2 Beschrijving gekende waarden	15
4.2.1 Historische gegevens	15
4.2.2 Archeologische voorkennis	16
5 RESULTATEN TERREINONDERZOEK.....	19
5.1 Toegepaste methoden & technieken	19
5.2 Bespreking sporen	21
5.2.1 Oostelijke zone (WPI-4)	21
5.2.2 Westelijke zone (WP5-11)	26
6 WAARDERING, ANALYSE VAN DE GEPLANDE SITUATIE: EFFECTEN, EN ADVIES.....	31
7 BIBLIOGRAFIE.....	33
7.1 Publicaties	33
7.2 Websites	33
8 BIJLAGEN.....	35
8.1 Lijst van afkortingen	35
8.2 Glossarium	35
8.3 Archeologische periodes	35
8.4 Plannen en tekeningen	35
8.5 Harrismah-ix	36
8.6 Sporenlijst	37
8.7 Vondstenlijst	39
8.8 CD-rom	39

1 Inleiding

Op het terrein zal een verkaveling gerealiseerd worden door Immo Roli nv. Naar aanleiding van deze plannen werd voorafgaand een prospectie met ingreep in de bodem geadviseerd door het agentschap Onroerend Erfgoed. Het doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein.

Het terreinwerk werd uitgevoerd op 3 en 4 april 2014, onder leiding van Natasja Reyns en met medewerking van Marjolein Van Celst. De bedoeling van het onderzoek was om binnen het plangebied archeologisch erfgoed te karteren en het eventueel aanwezige archeologisch erfgoed te lokaliseren, te interpreteren en te waarderen. Op die manier kan advies uitgebracht worden over eventuele vervolgstappen met betrekking tot het archeologisch vrijgeven van het plangebied en het definiëren van eventuele sites die verder onderzocht dienen te worden.

De eindbeslissing over het vrijgeven van de gronden en/of archeologisch vervolgonderzoek ligt bij het agentschap Onroerend Erfgoed.

2 Administratieve fiche

Administratieve gegevens	
Naam van de opdrachtgever	Inuno Roli nv
Naam van de uitvoerder	All-Archeo bvba
Naam van de vergunninghouder	Natasja Reyms
Beheer en plaats van de geregistreerde data en opgravingsdocumentatie	Wordt overgedragen aan de eigenaar van het terrein
Beheer en de plaats van de vondsten en stalen	Wordt overgedragen aan de eigenaar van het terrein
Projectcode	2014/126
Vindplaatsnaam	Baasrode, Frans Bonduelstraat
Locatie met venuelding van provincie, gemeente, deelgemeente, plaats, toponiem en minimaal 4 xy-Lambertcoördinaten	Zie 3.1 Afbakening studiegebied
Kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummers	Dendermonde, afdeling 5, sectie B, percelen: 113H2, 113S, 115, 116S2, 120E, 120F, 120G2, 123B, 148T, 148V, 150B2, 150E52, 151M, 151N, 152B, 153B, 154P3
Kaart van het onderzoeksgebied op basis van de topografische kaart op schaal 1:10000	Zie 4.1.1 Topografie
Begin- en einddatum uitvoering onderzoek	03_04_2014 - 04_04_2014
Omschrijving van de onderzoeksopdracht	
Verwijzing naar de bijzondere voorwaarden, die zijn opgenomen in de vergunning	Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Dendermonde, Frans Bonduelstraat
Omschrijving van de archeologische verwachtingen	Zie 4.2.2 Archeologische voorkennis
Wetenschappelijke vraagstelling met betrekking tot het onderzoeksgebied	Zie 3.3 Onderzoeksopdracht
Doelen en wensen van de natuurlijke persoon of rechtspersoon die door zijn actie of acties de ingreep van de bodem veroorzaakt of noodzakelijk maakt	Zie 3.2 Aard bedreiging
Eventuele randvoorwaarden	Niet van toepassing
Eventuele raadpleging van specialisten	
Omschrijving van de inbreng van specialisten als hun advies werd ingewonnen bij substantiële staatname voor specialistisch onderzoek	Niet van toepassing
Omschrijving van de inbreng van specialisten als zij betrokken worden bij de conservatie	Niet van toepassing
Omschrijving van de algemene wetenschappelijke adviezen door personen die buiten het project stonden	Niet van toepassing

3 Projectgegevens en afbakening onderzoek

3.1 Afbakening studiegebied

Het projectgebied is gelegen in de provincie Oost-Vlaanderen, gemeente Dendermonde, deelgemeente Baasrode (Fig. 1), percelen: 113H2, 113S, 115, 116S2, 120E, 120F, 120G2, 123B, 148T, 148V, 150B2, 150E52, 151M, 151N, 152B, 153B, 154P3 (kadaster afdeling 5, sectie B). Het projectgebied is volgens het gewestplan gelegen in woongebieden (0100).



Fig. 1: Situeringsplan Dendermonde

- Administratieve gegevens met betrekking tot de locatie van het onderzoek:
 - Provincie: Oost-Vlaanderen
 - Locatie: Baasrode (Dendermonde)
 - Plaats: Frans Bonduelstraat
 - x / y Lambert 72-coördinaten:
 - 134770, 192267
 - 134833, 192251
 - 134772, 192141
 - 134702, 192215

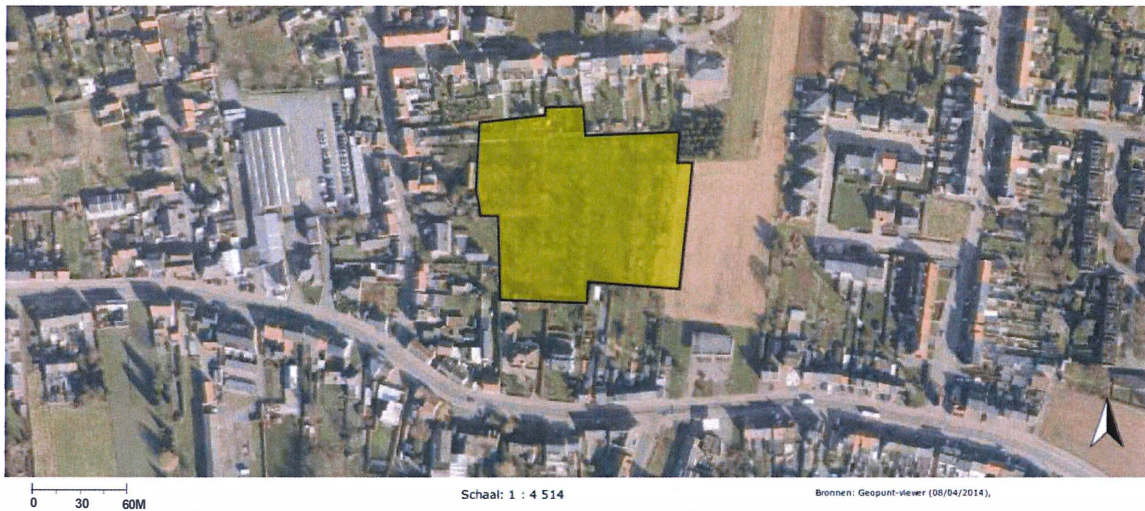


Fig. 2: Kleurenorthofoto met een situering van het onderzoeksgebied (<http://www.agiv.be>)

Ten noorden en ten oosten wordt het terrein begrensd door bebouwing langs de Broekkouter en Frans Bonduelstraat. In het zuiden bevindt zich de Baasrodestraat en ten westen loopt de Broekstraat. Het onderzoeksgebied bevindt zich ten noordoosten van Dendermonde, op de westelijke grens van de kern Baasrode.

3.2 Aard bedreiging

Op het terrein zal een verkaveling van 28 loten gerealiseerd worden door Immo Roli nv (Fig. 3). Dit impliceert dat het bestaande bodemarchief grondig verstoord zal worden. Daarom werd een prospectie met ingreep in de bodem aanbevolen, zodat een inschatting kan gemaakt worden van eventueel op het terrein aanwezige archeologische waarden, alvorens de werken van start kunnen gaan.



Fig. 3: Ontwerpplan

3.3 Onderzoeksopdracht

Het doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- Zijn er sporen aanwezig? Zijn de sporen natuurlijk of anthropogeen?
- In hoeverre is de bodemopbouw intact en wat is de implicatie voor de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren en kunnen deze structuren geclassificeerd worden?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes, zo ja welke periodes?
- Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van occupatie?
- Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettings, ...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?
- Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten?
- Kunnen de sporen gelinkt worden aan nabijgelegen archeologisch vindplaatsen?
- Welke zone komt in aanmerking voor een eventueel vervolgonderzoek? Wat is de verwachte spoordensiteit?
- Welke onderzoeksvragen en aandachtspunten kunnen geformuleerd worden in functie van een eventueel vervolgonderzoek?

4 Beschrijving referentiesituatie

4.1 Landschappelijke context

4.1.1 Topografie

Op de topografische kaart is het gebied gelegen op een hoogte van ongeveer 6 m TAW (Fig. 5). Het terrein kent weinig hoogteverschillen.

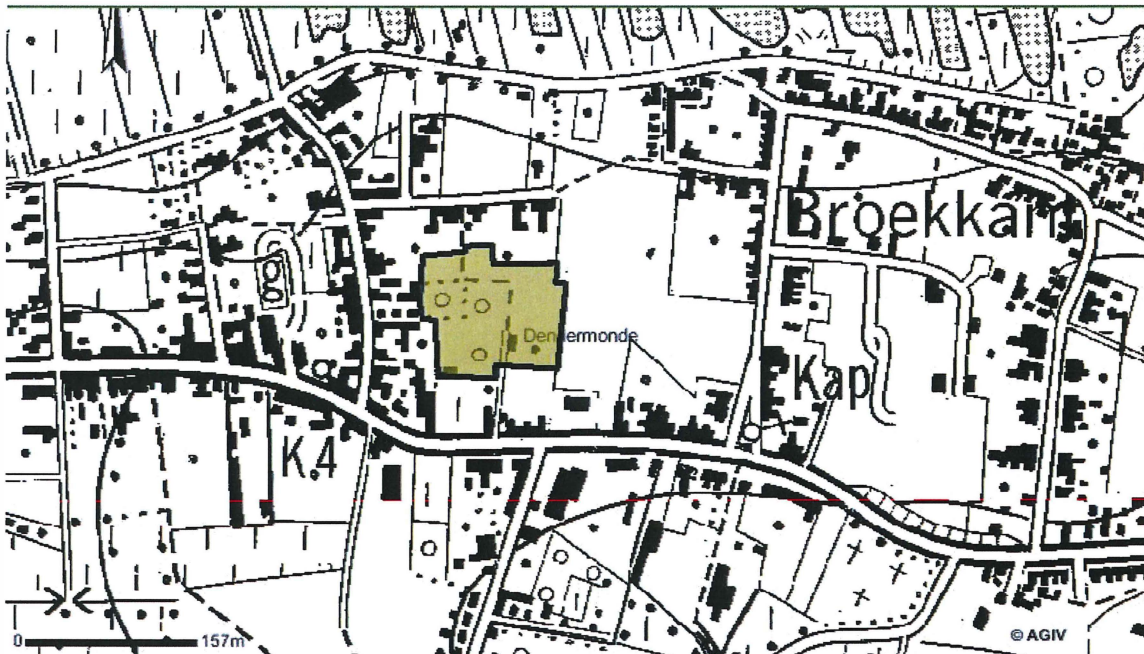


Fig. 4: Topografische kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (<http://www.agiv.be>)

4.1.2 Hydrografie

Het gebied is op hydrografisch vlak gelegen binnen het Beneden-Scheldebekken, in de subhydrografische zone Schelde van monding de Vliet (excl.) tot monding Grote Beek (Fig. 5). Ten oosten loopt de Grote Beek. Ten zuiden bevinden zich de Waterloop an de Kruissh-aat en een naamloze waterloop, die uihnonnden in de Grote Beek. Verder ten noorden van het onderzoeksgebied bevindt zich ook nog de Beek van de kleine sluis, die eveneens uihnonndt in de Grote Beek.

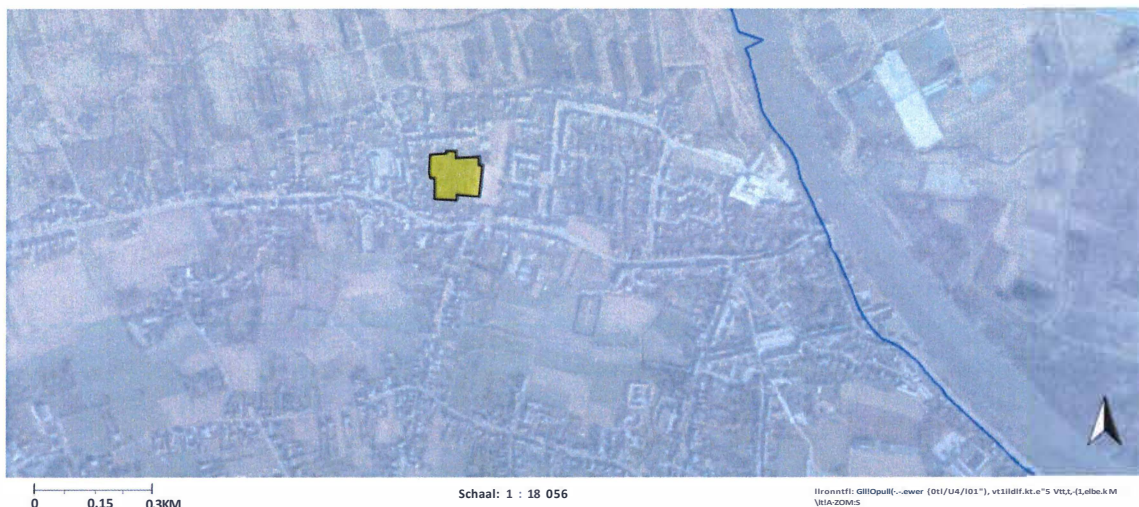


Fig. 5: Hydrografie (<http://www.geopunt.be/kaart>)



Fig. 6: Bodemkaart (<http://www.agiv.be>)

4.1.3 Bodem

Het gebied is gelegen in de zandstreek. De geologische ondergrond van het terrein bestaat uit de Lid van Ursel (MaUr), gekenmerkt door grijsblauwe tot blauwe klei, wanneer Lid van Asse niet afzonderlijk gekarteerd is deze inbegrepen in het Lid van Ursel.¹

Op de bodemkaart is de locatie van het onderzoeksgebied in het noorden aangegeven als een matig droge Jemig zandbodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont (Sec). Naar het zuidwesten toe, en ook in het uiterste oosten, is het gebied gekenmerkt door een matig droge licht zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont (Pee). Naar het oosten bevindt zich een bebouwde zones (0B) (Fig. 6).

¹ <http://dov.vlaanderen.be>

De bodemopbouw bestond uit een pakket teelaarde (A1 horizont). Daaronder bevindt zich een ouder pakket teelaarde (A2 horizont), die gelegen was op de C horizont. Op bepaalde plaatsen was de overgang van de A2 horizont naar de C horizont erg gebioturbeerd. Het archeologisch niveau bevindt zich gemiddeld op een diepte tussen 35 en 70 cm, of een hoogte van 4,82 tot 6,52 mTAW.

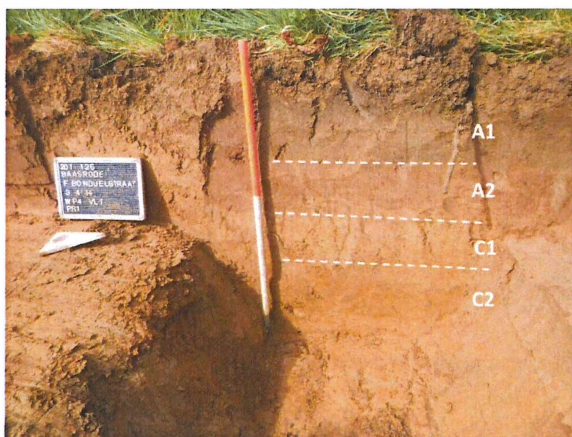


Fig. 7: WP4PR1

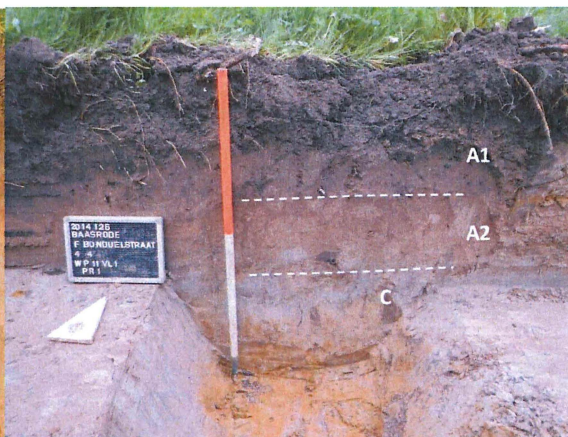


Fig. 8: WP11 PRJ

4.2 Beschrijving gekende waarden

4.2.1 Historische gegevens

Op de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778), kan gezien worden dat het projectgebied gelegen is in landbouwgebied (Fig. 11). De Baasrodestraat ten zuiden en de Broekstraat ten westen van het terrein, zijn goed te herkennen. Er bevindt zich één gebouw binnen het onderzoeksgebied. Op de Popp kaart (Atlas cadash-al parcellaire de la Belgique van Popp) uit circa 1842-1879 kan gezien worden dat er geen bebouwing is op de terreinen (Fig. 10). De percellering die op beide historische kaarten te zien is, lijkt aan te sluiten bij de huidige perceelsgrenzen. De weg "Broekstraat" liep wel van noord naar zuid over het terrein. Ook de weg "Broekkouter" kan in de noordoostelijke hoek van het terrein aangetroffen worden.

Fig. 9: Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (<http://www.geopunt.be/kaart>)

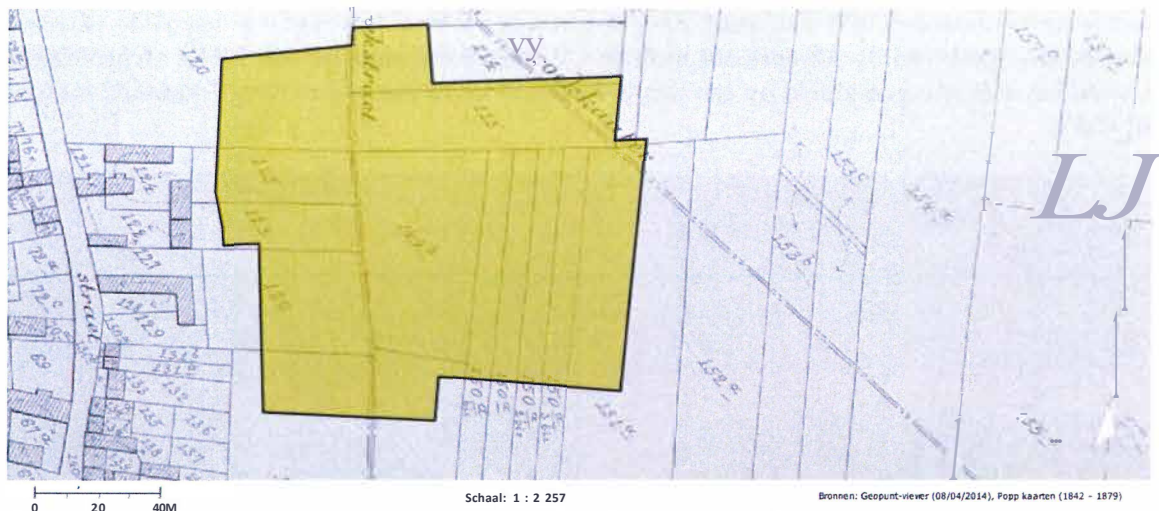


Fig. 10: Atlas cadastral parcellaire de la Belgique van Popp (<http://www.geopunt.be/kaart>)

4.2.2 Archeologische voorkennis

Vlak bij het projectgebied zijn volgens de Centrale Archeologische Inventaris (Fig. 11) verschillende gekende archeologische waarden aanwezig.



Fig. 11: Overzichtskaart CAI

Ten oosten van het onderzoeksgebied bevindt zich:

- CAI 1146: op het Scheldedijkt tussen Moerzeke/Kasteel en Baasrode werden bij baggerwerken in het eerste helft van de 20ste eeuw verschillende losse vondsten aangehouden. 600 m ten oosten van het onderzoeksgebied werden namelijk verschillende

bronzen wapens en gebruiksvoorwerpen aangehouden die in de midden-bronstijd geplaatst worden.²

- CAI 1174: de parochiekerk Sint Ursmarus werd voor het eerst vermeld in 1139. Bovendien bevinden zich rond de kerk meerdere vlakgraven.³
- CAI 1172: De voormalige scheepswerf Van Praet-Dansaert is één van de oudste, zo niet de oudste nog volledig bewaarde Vlaamse scheepswerf met droogdokken, werkhuizen, burelen, loodsen en werktuigen. De nog bestaande droogdokken voor houten schepen van de scheepswerven van Van Damme en van Van Praet-Dansaert dateren uit de 19de eeuw. De scheepswerf werd uitgebouwd tot erfgoedcentrum voor het varende erfgoed in Vlaanderen.⁴
- CAI 1132: Op de "Caerte Figurative der Prochie van Vlassenbrouck binnen den Lande van Dendermonde (18de eeuw)" werd een walgrachtsite-Pastorij afgebeeld. De site is thans verdwenen.⁵
- CAI 159189: op het Dorpsplein 1 werd bij controle van werken door Bert Heyvaert (april 2012) aardewerk in een grachtstructuur gevonden. Het aardewerk zou in de volle middeleeuwen dateren. Bovendien bevindt zich op deze plaats een bunker uit de Tweede Wereldoorlog.
- CAI 1130: De Broekkouterkapel bevindt zich vlak bij het onderzoeksgebied. Deze kapel die ten laatste in de 17de eeuw werd opgetrokken, is terug te vinden op de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (1771-1777).

Ten westen:

- CAI 30150: Aan de oostelijke grens van Dendermonde werd bij veldprospectie enkele scherven uit de vroege middeleeuwen aangetroffen.⁶

Ten zuidwesten:

- CAI 20084 en CAI 20164: Op 1,5 km van het onderzoeksgebied werd ter hoogte van Hoogveld-J een omvangrijke vindplaats aangetroffen met archeologische resten die zowel in de metaaltijden als Romeinse tijd geplaatst worden. De site omvatte zowel aanwijzingen voor begraving als nederzetting.

2 De Mulder 1993, 37-40; De Mulder/Verlaeck 1996, 113-124; Verlaeck 1999, 40; Verlaeck 2001, 3-7.

3 Bovyn 1962, 113.

4 Bovyn 1962, 102; Segers 1994.

5 Bovyn 1962, 125.

6 Luyckx 1988.

5 Resultaten terreinonderzoek

5.1 Toegepaste methoden & technieken

De totale af te graven oppervlakte bedroeg minstens 12,5 % van het te prospecteren terrein, respectievelijk 10 % door middel van proefsleuven en 2,5 % door middel van kijkvensters en/of dwarssleuven. De bovengrond werd verwijderd tot op het archeologisch leesbare niveau, bepaald door de leidinggevende archeoloog.

Tijdens het onderzoek werd de methode van continue sleuven gebruikt:

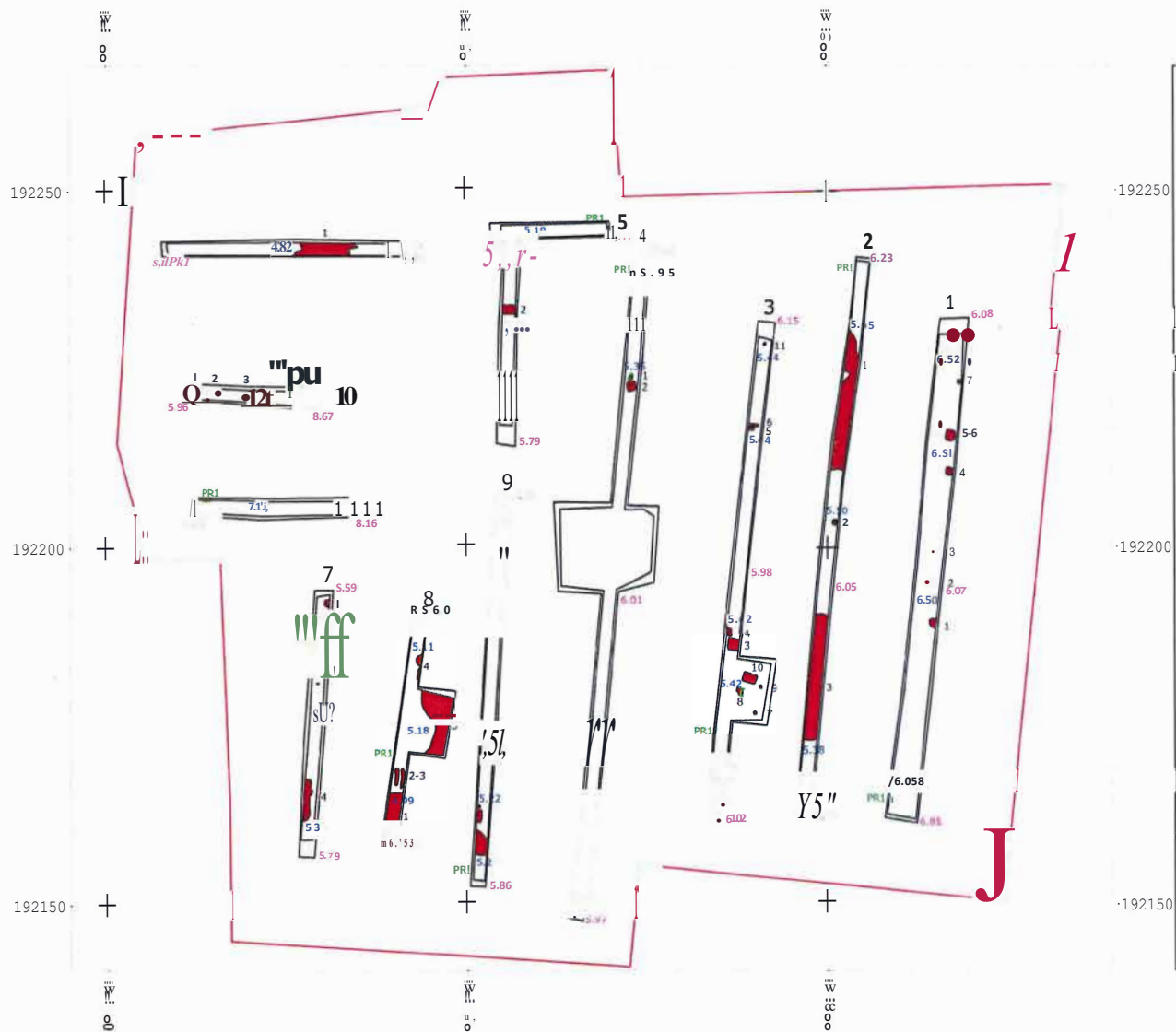
- parallelle proefsleuven ononderbroken over het volledige terrein;
- de afstand tussen de proefsleuven bedroeg niet meer dan 15 m (van middenpunt tot middenpunt);
- de minimale breedte van een sleuf was één graafbak breed, in dit geval 2 m.

Alle sporen, werkputten en minstens één representatief bodemprofiel per werkput werden fotografisch vastgelegd. De profielen werden zo gekozen dat een overzicht verkregen werd van de bodemopbouw van het volledige onderzoeksgebied. Daarnaast werden alle hoofdmeetpunten, proefsleuven, vlakken, profielen, sporen en aanlegvondsten topografisch ingemeten.

Het projectgebied omvat een oppervlakte van circa 12978 m². Het onderzoek geeft volgende getallen als resultaat:

- Onderzoekbare zone: 12978 m²
 - Te onderzoeken zone door middel van proefsleuven = 10 % of 1297,8 m²
 - Te onderzoeken zone door middel van kijkvensters en dwarssleuven = 2,5 % of 324,45 m²
- Onderzochte oppervlakte: 1689 m² of 13,01 % van het terrein
 - Aantal aangelegde werkputten: 11 = 1381 m²
 - Aantal aangelegde kijkvensters: 3 = 308 m²

8:00 = 5:00



Archeologisch vooronderzoek Baasrode - Frans Bonduelstraat

Plan 1 Situering

Werkputten

Structuur

Hoogte maaiveld in m TAW 6.08

Hoogte spoor in m TAW 6.52

Nieuwe tijd/Nieuwste tijd

Natuurlijk

Coördinaten in lambert 72



Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba

8:00 = 5:00

8:00 = 5:00

5.2 Bespreking sporen

Op basis van de losse vulling, de scherpe aflijning, vondshnateriaal, de grote gelijkenissen qua vulling en het feit dat de geregistreerde sporen jonger zijn dan de A2 horizont, lijken alle sporen gedateerd te kunnen worden in de nieuwe of nieuwste tijd.

5.2.1 Oostelijke zone (WP1-4)

Werkputl

WP1S1 is een kuil met een bruinwitte gevlekte vulling. Het spoor heeft een maximale breedte van 1,28 m en bevatte een wandfragment industrieel wit aardewerk, dat het spoor dateert in de nieuwste tijd. WP1S2 is een rechthoekige kuil met een donkere zwartbruine gevlekte vulling. Het meet 1,58 bij 1,17 m. WP1S3 is een ronde kuil met een bruine gevlekte vulling. Het spoor heeft een diameter van 69 cm. WP1S4 is een vierkante kuil met eveneens een bruine gevlekte vulling. Het spoor heeft een breedte van 1,49 m.



Fig. 13: WP1S1



Fig. 14: WP1S2



Fig. 15: WP1S3

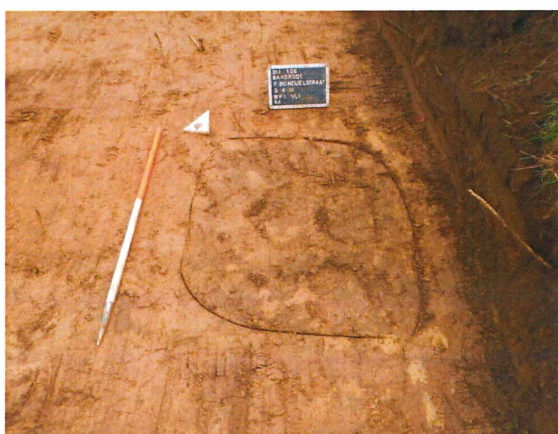


Fig. 16: WP1S4

WP1S5 is een ovale kuil met een bruine gevlekte vulling. Het spoor meet 76 bij 61 cm. WP1S6 is een vierkante kuil met een donkerbruine gevlekte vulling. Het spoor heeft een breedte van 1,49 m. WP1S7 is een ronde kuil met een donkere bruingrijze gevlekte vulling. Het spoor heeft een breedte van 56 cm. WP1S8 is een vierkante kuil met een bruine gevlekte vulling. Het spoor heeft een breedte van 75 cm. WP1S9 is een rechthoekige kuil met een donkerbruine gevlekte vulling. Het spoor meet 2,12 bij 1,42 m.



Fig. 17: WP155-6



Fig. 18: WP1S7

Werkput 2

In werkput 2 werden twee verstoorde zones aangetroffen: WP2S1 en WP2S3. Ze hebben een homogene donkergrijze vulling. Blijkbaar zijn deze zones in het verleden vrij gemaakt van puin. WP2S2 is een paalkuil met kern, mogelijk van de loods die er gestaan heeft. Het heeft een witte gevlekte vulling.



Fig. 19: WP152



Fig. 20: WP2S3

Werkput 3

WP3S1 is een ovale kuil met een donkere bruinwitte gevlekte vulling. Het spoor heeft een lengte van 1,96 m. WP3S2 is een rechthoekige kuil met een witgrijze gevlekte vulling. Het spoor heeft een lengte van 1,60 m. WP3S3 is een rechthoekige kuil met een donkere bruinwitte gevlekte vulling. Het heeft een breedte van 1,63 m.



Fig. 21: WP351



Fig. 22: WP3 53-4

WP3S4 is een rechthoekige kuil met een donkerbruine vulling, waarin cementbrokjes aanwezig waren. Het spoor meet 1,26 m bij 58 cm. WP3S5 en WP3S6 zijn langwerpige kuilen met een grijsbruine gevlekte vulling. Ze hebben een breedte van 33 cm. WP3S7 is een vierkant paalspoor met een donkere grijsbruine gevlekte vulling. Het heeft een breedte van 36 cm.



Fig. 23: WP355-6



Fig. 24: Kijkvenster WP3 met sporen 57, 8, 9 en 10

WP3S8 is een kuil met een lichtbruine gevlekte vulling. Aan de buitenzijde bevindt zich een organisch bandje. Het heeft een maximale breedte van 85 cm en bleek in doorsnede een maximale bewaarde diepte van 20 cm te hebben. Vondstmateriaal omvat een randfragment rood geglaazuurd aardewerk van een kom, te dateren in de nieuwe tijd. WP3S9 is een rond paalspoor met een donkere grijsgele gevlekte vulling. Het heeft een diameter van 46 cm. WP3S10 is een rechthoekige kuil met een donkere grijsgele gelaagde vulling. Het spoor meet 1,88 bij 1,23 m. WP3S11 is een vierkant paalspoor met een bruine gevlekte vulling. Het heeft een breedte van 27 cm.

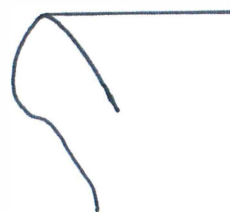
Fig. 25: Vondst WP358
(1/2)



Fig. 26: WP358



Fig. 27: Doorsnede WP358

Werkput4

WP4S1 en WP4S2 zijn rechthoekige tot vierkante kuilen met een donkerbruine gevlekte vulling. WP4S1 meet 62 bij 47 cm en bleek in doorsnede 20 cm diep bewaard. WP4S2 heeft een breedte van 1,23 m en bevatte een fragment van een faience tegel met tinglazuur, te dateren in de nieuwste tijd. Verder werd ter hoogte van werkput 4 nog een kijkvenster aangelegd. Dit leverde geen sporen op.



Fig. 28: WP3511

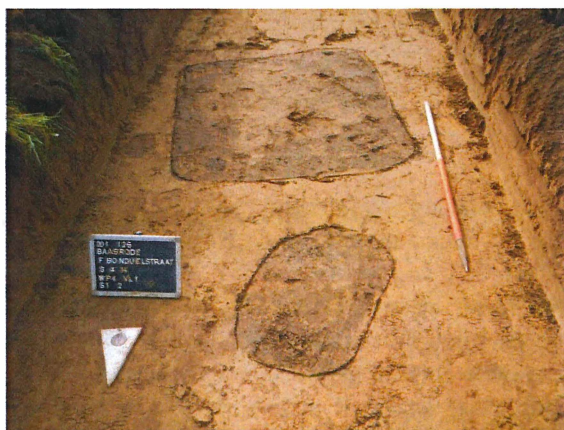


Fig. 29: WP451-2



Fig. 30: Doorsnede WP451



Fig. 31: Kijkvenster WP4

5.2.2 Westelijke zone (WPS-11)

Werkput 5

WP5S1 is een ovale kuil met een homogene donkerbruine vulling. Het spoor heeft een lengte van 92 cm. WP5S2 is een kuil of een greppel met een homogene donkergrijze vulling. Het spoor heeft een breedte van 1,24 m.



Fig. 32: WP551



Fig. 33: WP552

Werkput 6

WP6S1 is een verstoring met een donkergrijze gevlekte vulling. Het heeft een maximale breedte van 7,50 m.

Werkput 7

WP7S1 is een kuil met een donkerbruine gevlekte vulling. Het heeft een breedte van 1,04 m. WP7S2 is een rond paalspoor met een homogene donkerbruine vulling. Het heeft een diameter van 22 cm. WP7S3 is een rechthoekige kuil met een bruine gevlekte vulling. Het heeft een breedte van 46 cm. WP7S4 is een verstoring met een donkere bruingrijze gevlekte vulling.



Fig. 34: WP651



Fig. 36: WP751



Fig. 35: WP752



Fig. 38: WP753



Fig. 37: WP754

Werkput8

WP8S1 is een verstoring met een donkere bruingrijze gevlekte vulling. WP8S2 en WP8S3 zijn twee parallelle bandensporen. Ze hebben een grijze gevlekte vulling. WP8S4 is een verstoring met een bruingrijze gevlekte vulling. Waarschijnlijk is het de verderzetting van WP8S5, een gelijkaardig spoor, dat aan het licht kwam in een kijkvenster. WP8S5 bevatte een wandfragment kleurloos glas en een randfragment rood geglaazuurd aardewerk van een teil, te dateren in de nieuwe of nieuwste tijd.

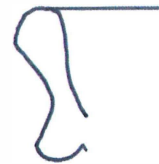
Fig. 39: Vondst
WPSSS (1/2)

Fig. 40: WPSS1



Fig. 41: WP8S2-3



Fig. 42: WPSSS



Fig. 43: WP951

Werkput 9

WP9S1 is een verstoring met een grijsbruine gevlekte vulling. Het heeft een maximale breedte van 3,32 m. WP9S2 is een rechthoekige kuil met een bruine gevlekte vulling. Het heeft een lengte van 1,91 m. WP9S3, een vierkant paalspoor, heeft eveneens een bruine gevlekte vulling. Het spoor heeft een breedte van 20 cm.



Fig. 44: WP952-3



Fig. 45: WP954

Werkput 10

WP10S1 is een ronde kuil met een homogene grijze vulling. Het heeft een diameter van 1,21 m. WP10S2 is een rechthoekige kuil met een homogene donkergrijze vulling. Het heeft een lengte van 2,06 m. WP10S3 is een ovale kuil met een homogene bruingrijze vulling. Het heeft een lengte van 87 cm. WP10S4 is een kuil met een donkere bruingrijze gelaagde vulling. Het heeft een maximale breedte van 1,69 m.



Fig. 46: WP1051



Fig. 47: WP1052



Fig. 48: WP1053



Fig. 49: WP1054

Werkput II

In deze werkput werden geen sporen aangetroffen.

6 Waardering, analyse van de geplande situatie: effecten, en advies

- Zijn er sporen aanwezig? Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
 - Over het volledige terrein werden sporen aangetroffen. De sporen zijn antropogeen. Er werden geen natuurlijke sporen geregistreerd.
- In hoeverre is de bodemopbouw intact en wat is de implicatie voor de bewaringstoestand van de sporen?
 - De aanwezigheid van een oudere laag teelaarde (A2 horizont) wijst op een intacte bodemopbouw. Samen met de overwegend grote dikte van het beschermende pakket boven de C-horizont, maakt dat gesproken kan worden van een goede bewaringstoestand.
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren en kunnen deze structuren geclassificeerd worden?
 - De sporen maken geen deel uit van structuren.
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes, zo ja welke periodes?
 - De sporen behoren slechts tot één periode, met name de nieuwe tot nieuwste tijd.
- Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van occupatie?
 - Er werden geen resten van occupatie aangetroffen.
- Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettings, ...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?
 - Er werden geen aanwijzingen gevonden voor de inrichting van een erf of van een nederzetting.
- Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten?
 - Er werden geen funeraire contexten aangetroffen.
- Kunnen de sporen gelinkt worden aan nabijgelegen archeologisch vindplaatsen?
 - De sporen lijken vooral gerelateerd te kunnen worden aan het gebruik van het terrein door een bedrijf dat natuursteen verwerkte. Er is geen relatie tot andere nabijgelegen archeologische vindplaatsen.
- Welke zone komt in aanmerking voor een eventueel vervolgonderzoek? Wat is de verwachte spoordensiteit?
 - Er komt geen zone in aanmerking voor een vervolgonderzoek. Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt de vrijgave van het terrein geadviseerd.
- Welke onderzoeksvragen en aandachtspunten kunnen geformuleerd worden in functie van een eventueel vervolgonderzoek?
 - Niet van toepassing.

7 Bibliografie

7.1 Publicaties

Bovyn M., 1962: Baasrode, *Gedenkschriften van de Oudheidkundige Kring van /zèt Land van Dendermonde* 3(12).

De Mulder G., 1993: Bronzen baggervondsten uit de Schelde te Moerzeke (O.-Vl.), *Lunula* 1, 37-40.

De Mulder G./K. Verlaeckt, 1996: Tussen Moerzeke en Baasrode: over bronzen baggervondsten uit de Schelde, *Gedenkschriften van de Oudheidkundige Kring van Dendermonde* 4(15), 113-124.

Luyckx M., 1988: Archeologisch onderzoek in de gemeente Sint-Gillis-Bij-Dendermonde, onuitgegeven licentiaatsverhandeling RUG, Gent.

Segers Y., 1994: De laatste scheepswerf van Baasrode, Gent.

Verlaeckt K., 1999: Dendermonde archeologisch bekeken: een beknopte historiek, *VOBOV-info* 50, 40.

Verlaeckt K., 2001: De metaaltijden in de regio Dendermonde (O.-Vl.): een beknopte stand van zaken, *Lunula* 9, 3-7.

7.2 Websites

Agentschap voor geografische informatie Vlaanderen (2014)
<http://geo-vlaanderen.agiv.be/>

Centrale Archeologische Inventaris (2014)
<http://cai.erfgoed.net/cai/index.php>

Databank ondergrond Vlaanderen (2014)
<http://dov.vlaanderen.be>

8 Bijlagen

8.1 Lijst van afkortingen

CAI	Centrale Archeologische Inventaris
TAW	Tweede Algemene Waterpassing
DHM	Digitaal hoogtemodel
WP	Werkput
S	Spoor
PR	Profiel

8.2 Glossarium

Ex situ	Tegenovergestelde van in situ.
Hydrografie	Beschrijving van de fysische eigenschappen van waterlichamen en het aangrenzende land.
In situ	Term gebruikt voor de aanduiding van archeologische resten die in dezelfde toestand worden teruggevonden als ze in het verleden door de mens zijn achtergelaten.
Off-site	Sporen die niet onmiddellijk aan een site kunnen toegewezen worden.
Onderzoeksgebied	Deel van het plangebied dat onderworpen is aan een archeologisch (voor)onderzoek.
Plangebied	Het terrein waarop een bodemversturende activiteit wordt gepland of uitgevoerd.
Spijker	Bijgebouw dat dienst doet als opslagplaats.

8.3 Archeologische periodes

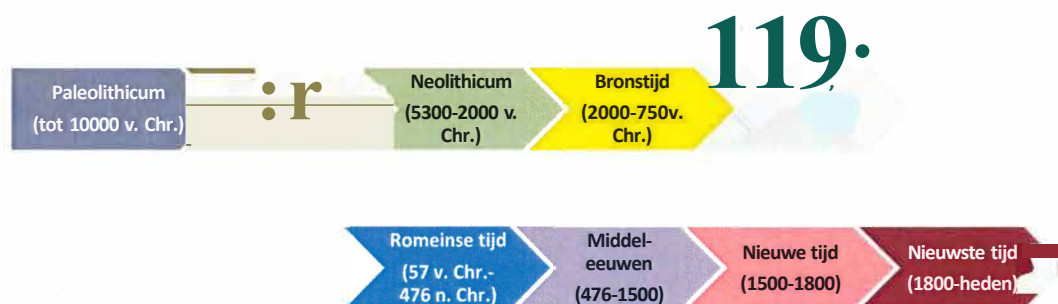


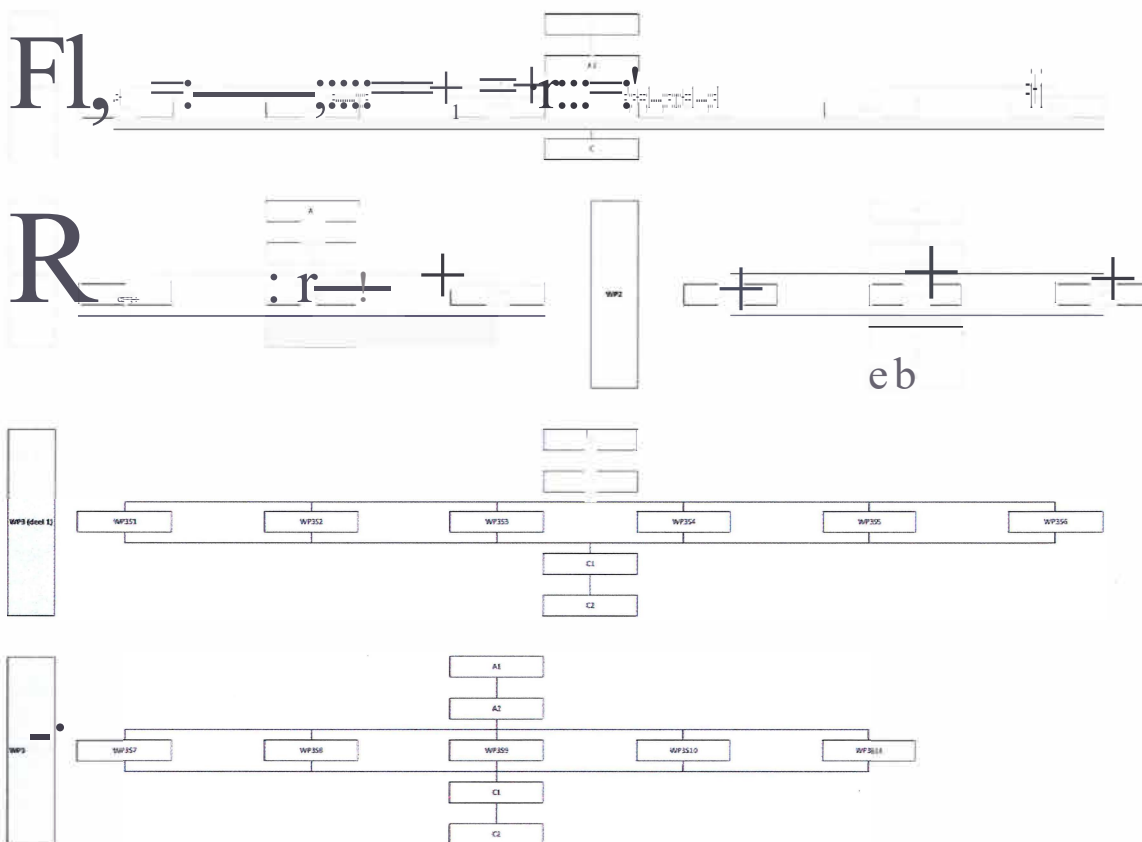
Fig. 50: Archeologische periodes

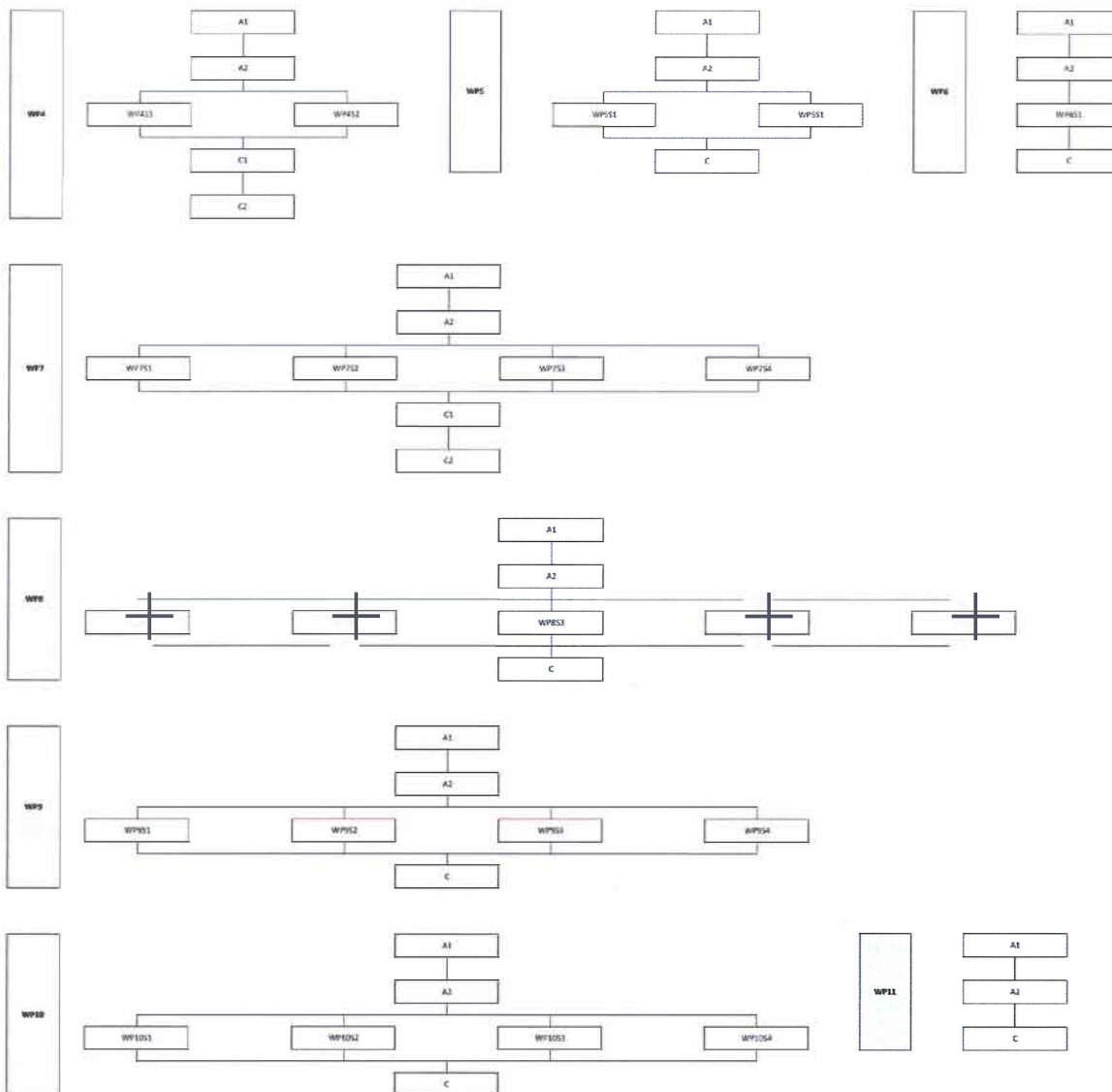
8.4 Plannen en tekeningen

Plan 1: Situering

Tekening 1: Profiel- en coupetekeningen

8.5 Harrismatrix





8.6 Sporenlijst

Werk-put	Spoor	Kleur			Homogeen/heterogeen	Vorm	Interpretatie
		Donker/licht	Hoofdkleur	Bijkleur			
1	1		bruin	wit	gevekt	onregelmatig	kuil
1	2		zwart	donkerbruin	gevekt	rechthoekig	recente kuil
1	3		brum		gevekt	rond	kuil
1	4		brum		gevekt	vierkant	kuil
1	5		brum	gevekt	civale		
1	6	Donker	brum		gevekt	vierkant	recente kuil
1	7	Donker	brum	grijs	gevekt	rond	kuil

Werkput	Spoor	Kleur			Homogeen/heterogeen	Vorm	Interpretatie
		Donker/licht	Hoofdkleur	Bijkleur			
1	8		bruin		gevekt	erkant	k
1	9	Donker	bruin		gevekt	rechthoekig	kuil
2	1	Donker	grijs		homogeen	onregelmatig	verstoring
2	2		wit		gevekt	onregelmatig	paalspoor met kern
2	3	Donker	grijs		homogeen	onregelmatig	verstoring
3	1	Donker	bruin	Wit	gevekt	onregelmatig	kuil
3	2		wit	grijs	gevekt	rechthoekig	kuil
3	3	Donker	bruin	wit	gevekt	rechthoekig	kuil
3	4	Donker	bruin		gevekt	rechthoekig	recente kuil
3	5		grijs	bruin	gevekt	langwerpig	greppel
3	6		grijs	bruin	gevekt	langwerpig	greppel
3	7	Donker	grijs	bruin	gevekt	vierkant	paalspoor
3	8	Licht	bruin		gevekt	onregelmatig	recente kuil
3	9	Donker	grijs	geel	gevekt	rond	paalspoor
3	10	Donker	grijs	geel	gelaagd	rechthoekig	recente kuil/verstoring
3	11		bruin		gevekt	vierkant	paalspoor/natuurlijk
4	1	Donker	bruin		gevekt	rechthoekig	kuil
4	2	Donker	bruin		gevekt	vierkant	kuil
5	1	Donker	bruin		homogeen	ovaal	kuil
5	2	Donker	grijs		homogeen	langwerpig	kuil/ greppel
6	1	Donker	grijs		gevekt	onregelmatig	verstoring
7	11	Donker	bruin		gevekt	onregelmatig	kuil
7	2	Donker	bruin		homogeen	rond	paalspoor
7	3		bruin		gevekt	rechthoekig	recente kuil
7	4	Donker	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	verstoring
8	1	Donker	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	verstoring
8	2		grijs		gevekt	langwerpig	bandenspoor
8	3		grijs		gevekt	langwerpig	bandenspoor
8	4		bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	verstoring
8	5		bruin		gevekt	langwerpig	gracht
9	1		grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	verstoring
9	2		bruin		gevekt	rechthoekig	kuil/verstoring
9	3		bruin		gevekt	vierkant	paalspoor
9	4	Donker	grijs		homogeen	onregelmatig	recente kuil

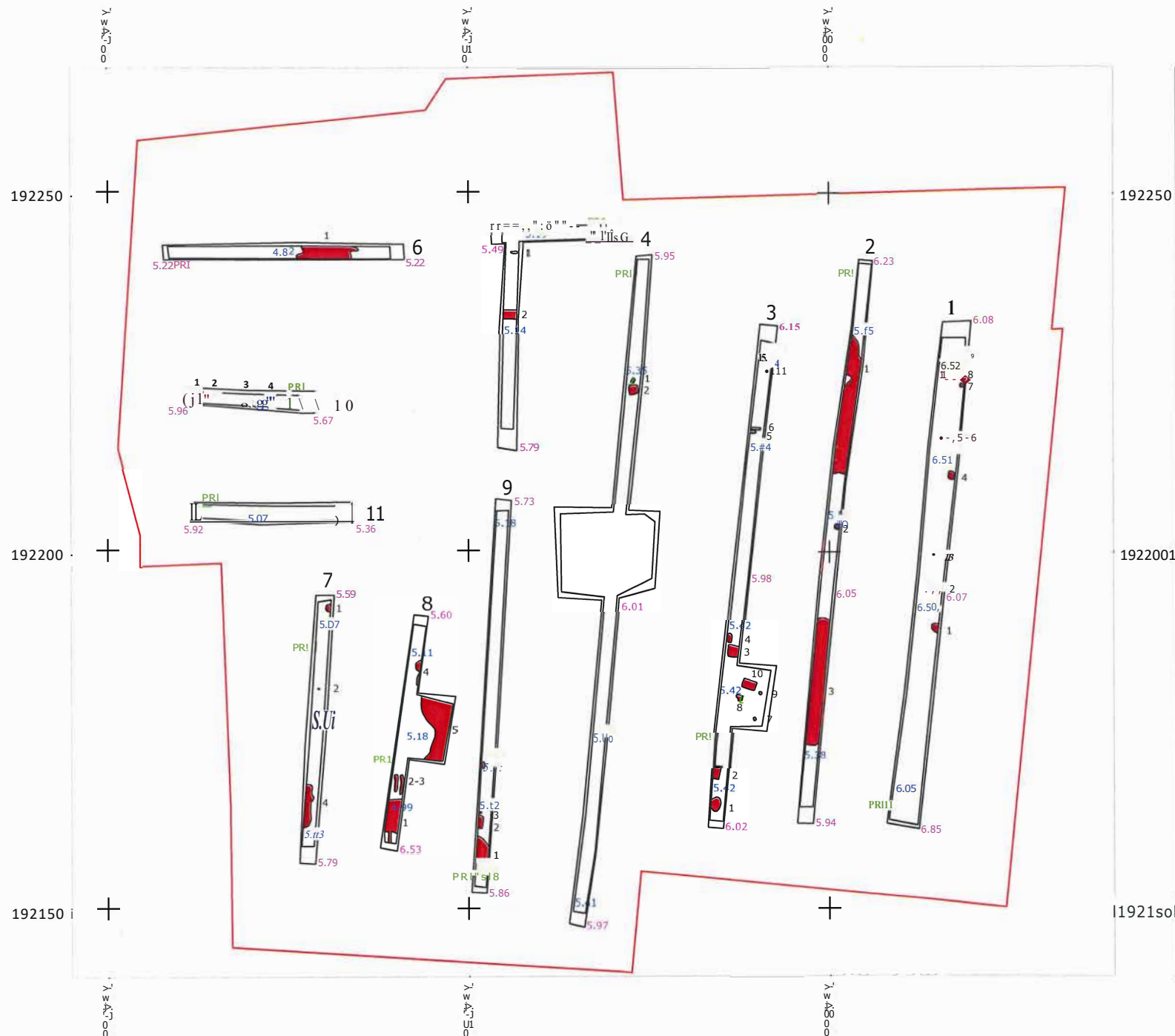
Werkput	Spoor	Kleur			Homogeen/heterogeen	Vorm	Interpretatie
		Donker/licht	Hoofdkleur	Bijkleur			
10	1		grijs		homogeen	rond	kuil
10	2	Donker	grijs		homogeen	rechthoekig	kuil
10	3		bruin	grijs	homogeen	ovaal	kuil
10	4	Donker	bruin	grijs	gelaagd	omegehnatig	kuil

8.7 Vondstenlijst

Vondstnr.	Locatie			Inzamelingswijze	Aardewerk			Glas	
	Werkput	Spoor	Vlak		Vaatwerk	Bouwmateriaal	Andere	Vaatwerk	Andere
IV001	1	1	1	vlak	1				
V002	3	1	1	Coupe	1				
V003	4	2	1	Vlak	1				
V004	8	5	1	Vlak	1			1	

8.8 CD-rom

Inventarislijsten van het gerecupereerde vondstenmateriaal, van de sporen met beschrijving, van alle tekeningen en van alle foto's zijn digitaal beschikbaar. Dit is tevens het geval voor het dagboek, de foto's, de plannen en tekeningen.



Archeologisch vooronderzoek Baasrode - Frans Bonduelstraat

Plan 1 Situering

Werkputten

Structuur

Hoogte maaiveld in m TAW 6.08

Hoogte spoor in m TAW 6.5-2-1

Nieuwe tijd/Nieuwste tijd

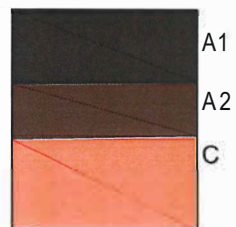
Natuurlijk

Coördinaten in Lambert 72

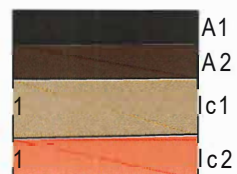
Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba

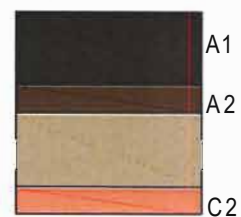
WP1PR1



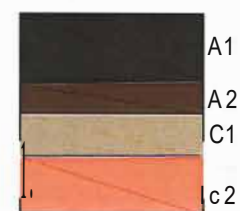
WP2PR1



WP3PR1



WP4PR1



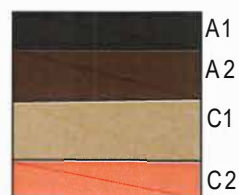
WP5PR1



WP6PR1



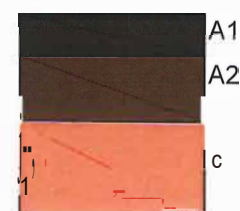
WP7PR1



WP8PR1



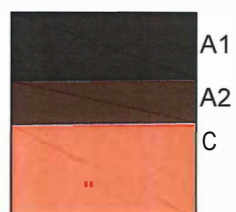
WP9PR1



WP10PR1

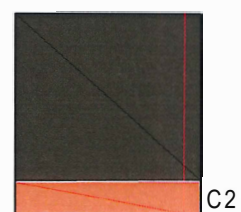


WP11PR1



1m

WP2S1



WP3S8



WP4S1



Archeologisch vooronderzoek
Baasrode - Frans Bonduelstraat

Formaat: A4

ID: Profieltekeningen 1



Archeologisch onderzoek

www.all-archeo.be

Barelveldweg 4, B-2880 Bornem
info@all-archeo.be - BTW BE 0816.802.356 - KBC 731-0035943-28